

SKRIPSI

**PERTUMBUHAN DAN HASIL DUA VARIETAS TANAMAN
MELON (*Cucumis melo* L.) DENGAN PEMBERIAN PUPUK
KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT**



Oleh:

**Chairul Anwar
10882003211**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2015**

SKRIPSI

**PERTUMBUHAN DAN HASIL DUA VARIETAS TANAMAN
MELON (*Cucumis melo* L.) DENGAN PEMBERIAN PUPUK
KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT**



Oleh:

**Chairul Anwar
10882003211**

**Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana pertanian**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2015**

HALAMAN PEGESAHAN

Judul : Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Melon
(*Cucumis melo* L.) Dengan Pemberian Pupuk Kompos
Tandan Kosong Kelapa Sawit

Nama : Chairul Anwar

NIM : 10882003211

Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,

Pembimbing I

Aulia Rani Annisava, S.P., M.Sc.
NIK. 130 711 024

Pembimbing II

Elfi Rahmadani, S.P., M.Si.
NIP.19770911 200901 2006

Mengetahui:

Dekan
Fakultas Pertanian dan Peternakan



Edi Erwan, S.Pt., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19730904 199903 1 003

Ketua
Program Studi Agroteknologi

Oksana, S.P., M.P.
NIP. 19760416 200912 2 002

PERTUMBUHAN DAN HASIL DUA VARIETAS TANAMAN MELON (*Cucumis melo* L.) DENGAN PEMBERIAN PUPUK KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT

Chairul Anwar (10882003211)

Di bawah bimbingan : Aulia Rani Annisava and Elfi Rahmadani

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis kompos TKKS yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon, mengetahui varietas melon yang terbaik pertumbuhan dan hasilnya dan interaksi kompos TKKS dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai September 2014 dilahan percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim. penelitian ini dilakukan secara eksperimen dengan rancangan acak lengkap dengan dua faktor dan enam ulangan. Faktor pertama jenis varietas melon (Glamour dan Action 434) dan faktor kedua adalah dosis pupuk TKKS (0 g + 50%, 300 g + 50%, 600 g + 50%, 900 g + 50%). Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, hari muncul bunga dan bobot buah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit dengan dosis 900 g + 50% dosis rekomendasi memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap tinggi tanaman 4 MST, dan jumlah daun 4 MST dan bobot buah. Varietas tanaman melon menunjukkan pengaruh nyata terhadap tinggi tanaman 4 MST.

Kata kunci : Varietas, TKKS, pertumbuhan, hasil

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah S.W.T. Yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Melon (*Cucumis melo*. L) Dengan Pemberian Pupuk Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit”**.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Aulia Rani Annisava, S.P., M.Sc. sebagai pembimbing I dan Ibu Elfi Rahmadani, S.P., M.Si. Sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, saran dan motivasi sampai selesainya skripsi ini.

Penulis menyadari laporan hasil ini masih banyak kekurangan, baik penulisan maupun materi yang disampaikan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan agar skripsi ini bermanfaat baik untuk masa sekarang maupun untuk masa yang akan datang.

Pekanbaru, Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
 I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
1.4. Hipotesis Penelitian.....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tinjauan Umum Tanaman Melon	4
2.2. Varietas Melon	5
2.3. Budidaya Melon.....	5
2.4. KomposTandanKosongKelapaSawit.....	9
 III. MATERI DAN METODE	10
3.1. TempatdanWaktu	10
3.2. BahandanAlat	10
3.3. MetodePenelitian.....	10
3.4. Pelaksanaan Penelitian	11
3.5. Parameter Pengamatan	15
3.6. Analisis Data	16
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1. DeskripsiTanaman Melon 5 MST	18
4.2. Ringkasan Sidik Ragam	19
4.3. Tinggi Tanaman 2 MST	19
4.4. TinggiTanaman 4 MST.....	21
4.5. Jumlah Daun 2 MST	22
4.6. Jumlah Daun 4 MST	23
4.7. HariMunculBunga.....	24
4.8. Diameter Batang.....	25
4.9. BobotBuah.....	26
 V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1. Kesimpulan	27
5.2. Saran.....	27
 DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	31

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Kombinasi Perlakuan.....	11
3.2. AnalisisDaata.....	17
4.1. Ringkasan Sidik Ragam.....	19
4.2. TinggiTanaman 2 MST.....	20
4.3. TinggiTanaman 4 MST.....	21
4.4. JumlahDaun 2 MST.....	22
4.5. JumlahDaun 4 MST.....	23
4.6. HariMunculBunga.....	24
4.7. DiameterBatang.....	25
4.8. BobotBuah.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Deskripsi Melon Hibrida Glamour.....	31
2. Deskripsi Melon Hibrida Action 434.....	33
3. PerhitunganPemberianPupuk.....	35
4. BaganPercobaanRancanganAcakLengkap.....	36
5. TabelSidikRagamTinggiTanaman 2 MST.....	37
6. TabelSidikRagamTinggiTanaman 4 MST.....	39
7. TabelSidikRagamJumlahDaun 2 MST	41
8. TabelSidikRagamJumlahDaun 4 MST.....	43
9. TabelSidikRagamHariMunculBunga.....	45
10. TabelSidikRagam Diameter Batang.....	47
11. TabelSidikBobotBuah.....	49
12. Dokumentasi Penelitian.....	51